λ polyA^{+} RNA-A

Code No.TX802
Size : 10 μl

Shipping at － 80℃
Store at － 80℃

Supplied Reagents : DEPC treated water 1 ml

Lot No.
Conc. : 10 ng/μl
Expiration Date :

Description:
λ polyA^{+} RNA-A is RNA fragments (about 1.0 kb) attached with poly A, which are synthesized by *in vitro* transcription using λDNAas template. These RNA fragments have the sequence complementary with λDNA fragments (λ1000 or lambda A) which are spotted on the products of TaKaRa IntelliGene™ Series. Store this product separately in each small amount after diluting them to the appropriate concentration by DEPC treated water.
For normalization of DNA microarray for eukaryote, this product is utilized for internal control.
For Real-time RT-PCR for eukaryote, this product is utilized for external RNA as reference with the use of Real Time Primer for λpoly A (Cat. #3786)

Usage :
Hybridization of DNA microarray
Before the fluorescent-labeling reaction, add the appropriate amonut＊ of λ polyA^{+} RNA-A into RNA sample. Then label the sample and use it as the probe for hybridization. Adding the same amount of λ poly A^{+} RNA-A into both reference and test sample will enable to normalize the signals after the labeling reaction. Store this product in aliquots after diluting them to the appropriate concentration by DEPC treated water.
＊: In case of using the TaKaRa IntelliGene™ for Eukaryote, it is recommended to add 100 - 500 pg of λ poly A^{+} RNA-A into each RNA sample.
To utilize this product for self-production of DNA microarray, immobilize DNA fragments (λ1000 or λDNA-A), which are produced by using λControl Template & Primer Set-A (Cat. #TX803), on the DNA chips.

Real time RT-PCR
Regarding protocol, please refer to the product manual supplied with Real Time Primer for λpoly A (Cat.# 3786). Dilute this product by Easy Dilution (supplied in Cat.#3786) as protocol.

Notice :
Avoid freeze-thaw of this product , which are liable to disintegrate.
Utilize this product according to the Notice for using RNA samples.

Produced by TAKARA BIOTECHNOLOGY (DALIAN) CO., LTD.

v201103Da

λ polyA$^+$ RNA-A

Code No.TX802
Size : 10 μl

Shipping at − 80℃
Store at − 80℃

添付試薬：DEPC treated water　　1 ml

Lot No.　（英文面をご覧ください。）
濃度：　（英文面をご覧ください。）
品質保証期限：　（英文面をご覧ください。）

●製品説明
本製品は、λDNAを鋳型に *in vitro* transcriptionにて合成したpoly A付きの約1.0 kbのRNA断片で、TaKaRa IntelliGene® シリーズ上にスポットされているλDNA断片（λ1000もしくはλDNA-A）と相補的な配列を有している。
真核生物を対照としたDNAチップのハイブリダイゼーションにおいて、補正を行う際のインターナルコントロールとして用いる。
また、真核生物を対照としたリアルタイムRT-PCRにおいて、Real Time Primer for λpolyA（製品コード3786）と組み合わせてレフアレンス用の外部標準RNAとして用いる。

●使用方法
DNAチップのハイブリダイゼーション
蛍光標識反応時に、本製品適当量*をRNAサンプルに加えて標識し、ハイブリダイゼーションする。リファレンスとテストサンプルに等量ずつ添加する事により、標識反応以後の補正が可能となる。本製品の希釈は添付のDEPC treated waterで行い、少量ずつ分注して保存する。
＊：真核生物を対象としたIntelliGene® を用いる場合、本製品を各100〜500 pg程度RNAサンプルに添加することをおすすめします。
また、DNAチップを自作する場合は、λControl Template & Primer Set-A（製品コードTX803）を用いて作製したDNA断片（λ1000もしくはλDNA-A）をDNAチップに固定化しておけば、本製品を使用できます。

リアルタイムRT-PCR
本製品の使用方法については、Real Time Primer for λpoly A（製品コード3786）の取扱説明書をご確認ください。
本製品の希釈は、EASY Dilution（製品コード3786に添付）で行ってください。

●使用上の注意
RNAは分解されやすいので、凍結融解は避けてください。
また使用にあたっては、RNAサンプルを使用する場合の注意に従って行ってください。

v201103Da

製品についての技術的なお問い合わせ先　**TaKaRa テクニカルサポートライン**　Tel 077-543-6116　Fax 077-543-1977